

FORMULARIO RIFIUTI

ALLEGATO B

D.Lgs. del 6 febbraio 1997, n. 22
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
(art. 15 o subseveramento e integrazione) Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

SFR

488882 /21

NUMERO REGISTRO

131223

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

12072023

1 PRODUTTORE O DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

ALI. PER. S.R.L.

Unità Locale

Sede Legale e Operativa: Via per Grottaglie km. 2 - Z.I.
72021 Francavilla Fontana (BR)
Tel. 0831 811453 - Fax 0831 813751 e-mail: alipersrl@pec.it
Pagine Web: www.alipersrl.it

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

AIA N° 19

del 060323

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

FORMICA AMBIENTE SRL

Luogo di Destinazione

C. DA FORMICA SNC
72100 BRINDISI (BR)

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

DD 04

del 230114

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

ALI. PER. S.R.L.

Indirizzo

Sede Legale e Operativa: Via per Grottaglie km. 2 - Z.I.
72021 Francavilla Fontana (BR)
Tel. 0831 811453 - Fax 0831 813751 e-mail: alipersrl@pec.it
Pagine Web: www.alipersrl.it

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

BA 00174

del 120123

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

Formica Ambiente Srl

il rifiuto è posto in preaccoglimento

in attesa della "verifica di conformità"

in caso di esito positivo delle analisi

il rifiuto potrà essere ammesso allo

smaltimento in discarica e preso in

carico dallo smaltitore.

DOPO SOSTA TECNICA ANALITICA TOLICENI 08142

942 DEL 22/06/2023 E

DEL 19/06/2023.

Destinatario:

Formica Ambiente Srl

Cod. Formica 72100 BR

Autorizzazione AIA n°

04 DEL 23.01.14

il Rifiuto è ammesso allo

smaltimento in discarica

a seguito di verifica di

conformità

VERIFICA ANALITICA

ANALISI N° 2828/0723

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

ALTRI RIFIUTI (Elett. Mat. Plast.) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO
DEL RIFIUTO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 19.12.11.

CODICE DEL RIFIUTO (*)

STATO FISICO

1 ☒ 3 ☐ 4 ☐

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

CER / 19.12.11

SNP

NESSUNA

RINFUSO

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento

DI

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

* SI RIPORTA NELLE ANNOTAZIONI

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 8000

☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE O DETENTORE
ALI. PER. S.R.L.
L'AMMINISTRATORE UNICO

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Buinea Gelu

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo GF2504X

Targa rimorchio

Cognome e Nome

del Conducente

* BUINEA GELU ADEUN

Data e Ora Inizio Trasporto

12072023 1127

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg.

☐ Litri

11.800

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

17 07 2023

Ora

12 26

Firma del Destinatario

FORMICA AMBIENTE

COPIA PER TRASPORTATORE

VERBALE DI PRELIEVO RIFIUTI

mGPP.04/B-1 rev.0 03/12/2015

(ai sensi della Norma UNI 10802:2013)

N° Verbale AE1204/2023/10 del 12-04-23

Inizio campionamento ore 12,00 Fine campionamento ore 12,30

Qualifica/Nome operatore ANTONIO CENCI

Alle operazioni di campionamento assiste MAURIZIO CRECO

In qualità di Responsabile Monitoraggio

Committente

FORMICA AMBIENTE

Luogo di campionamento DISCARICA AREA STOCCAGGIO RIFIUTI

Tipologia del rifiuto

ALTRI RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATT. MECC. DEI RIFIUTI

Giaciture del rifiuto

Materiali Statici SI

Materiali in movimento NO

Produttore del rifiuto ALIFER SRL

Codice CER rifiuto (attribuito dal produttore) 181212

Quantità del rifiuto campionato kg. 7

Stato fisico del rifiuto SND

Colore VARIO

Odore SVUOLGENTE

L'OPERATORE

Per il COMMITTENTE

FORMICA AMBIENTE s.r.l.
Contrada Formica
72100 BRINDISI

VERBALE DI PRELIEVO RIFIUTI

mGPP.04/B-1 rev.0 03/12/2015

(ai sensi della Norma UNI 10802:2013)

TIPO DI CAMPIONAMENTO

Probabilistico

Casuale

Sistematico

Stratificato

Sistemato casuale

Sistematico stratificato

A giudizio di Esperto

Sistematico

A punti

TIPO DI CAMPIONE

Superficiale

Primario (liquidi omogenei)

Selettivo sul perimetro

Selettivo da valvola

Selettivo per derivazione da valvola

Direzionale

Su sezione trasversale

Primario (liquidi stratificati)

Selettivo (liquidi stratificati)

Selettivo dal centro

Di fondo

Selettivo

Geometrico

L'OPERATORE





Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

Analisi chimiche e microbiologiche

Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

analisi - consulenza - ricerche

Via Aldo Moro 3/1 73014 S. Maria Capua Vetere (FG)

T. +39 0832 987356

F. +39 0832 745114

M. Mazzotta, info@studiochimico.it

Certificato di Analisi N° 2828/0723

CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 84/28 art. 16.

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.
Via Groenlandia n. 47 00144 Roma (RM)

Numero campione: 2.828

Categoria Merceologica:

Prodotto dichiarato:

Descrizione Campione:

Etichetta Campione:

Data ricevimento: 12/07/23

Data inizio prove: 12/07/23 **Data termine prove:** 14/07/23

Cod. A03 - RIFIUTI

rifiuto solido non polverulento

Campione di altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, prelevato dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso la Discarica per R.S.N.P. "FORMICA AMBIENTE" - Loc. Formica- BRINDISI.

VERBALE DI PRELIEVO: AC12072023/10 del 12/07/2023

PRODUTTORE: ALLFER SRL

LOTTO 01 OMOLOGA 942 - VERIFICA ANALITICA

S/R 486682/21 del 12/07/2023

CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 12 12

Quantità Campione:

7 Kg

Imballaggio:

Busta in polietilene

Procedura Campionamento:

UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9.4)

Premesso che:

Il campione di rifiuto è stato prelevato dal Tecnico Antonio Cenci come da Verbale di Prelievo N° AC12072023/10 del 12/07/2023. I risultati delle analisi riguardano esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto o utilizzato in difformità degli usi consentiti dalla legge.

I risultati analitici confermano il Codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore.

Per confermare l'assenza di sostanze che potrebbero assegnare al rifiuto le classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12, HP15 sono stati effettuati sul rifiuto i metodi allegati al Regolamento 440/2008/CE.

- La classe di pericolo HP1 è stata esclusa a seguito dell'esito negativo del Test effettuato secondo il metodo A.14 del Regolamento CE N.440/2008.

- La classe di pericolo HP2 è stata esclusa in quanto il rifiuto ha dato esito negativo al Test effettuato con il metodo A.17 del Regolamento CE 440/2008; infatti non ha sviluppato sostanze come H₂S, HF, CS₂, SO₂, etc.

- La classe di pericolo HP3 è stata esclusa in seguito a prove di compatibilità come da Regolamento CE 440/2008 in particolare: il Test effettuato secondo il metodo A.10 circa l'inflammabilità è risultato negativo così come riportato nel suddetto Rapporto di Prova.

Le proprietà piroforiche del rifiuto sono state testate con il metodo A13; il campione viene aggiunto ad un veicolo inerte e portato a contatto con aria a temperatura ambiente per un periodo di cinque minuti, se il campione si infiamma o provoca l'accensione o la carbonizzazione della carta da filtro, la sostanza è considerata piroforica.

- Le classi di pericolo HP12, HP3 sono state escluse in seguito all'esito negativo del Test effettuato con metodo A.12 del Regolamento CE 440/2008 (il rifiuto è stato messo in contatto con acqua in modo da accertare se, da parte del campione, ci sia sviluppo di gas facilmente infiammabili o di gas pericolosi infiammabili come Idrogeno, Acetilene ed Etano).

- La classe di pericolo HP14 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene:

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\Sigma c(H400) \geq 25\%$

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $100 \times \Sigma c(H410) + 10 \times \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) \geq 25\%$

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\Sigma c(H410) + \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) + \Sigma c(H413) \geq 25\%$

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $c(H420) \geq 0,1\%$

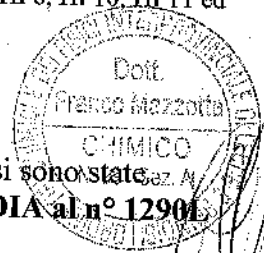
- La classe di pericolo HP15 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene sostanze riconducibili alla caratteristica di pericolo H205 ed EUH001, EUH019 ed EUH044

- Sulla base delle analisi effettuate e dei valori ottenuti si escludono le classi di pericolo HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11 ed HP12.

Quanto detto,

Si certifica che

Le analisi come da Rapporto di Prova N. 2828/0723 allegato al presente Certificato di Analisi sono state eseguite presso il laboratorio Studio Effemme Chimica Applicata S.r.l. accreditato ACCREDIA al n° 12906.





Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

via

studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

analisi - consulenze - gestione

via

tel.

fax

www.studiochimicofranzomazzotta.com

Certificato di Analisi N° 2828/0723

CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

CODIFICA E CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE, DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008 e s.m.i., REGOLAMENTO CE n° 2018/1480, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179, REGOLAMENTO 997/2017 UE E REGOLAMENTO UE 776/2017, REGOLAMENTO UE 2019/1021 DEL 20/06/2019, REGOLAMENTO UE n° 636/2019, D.Lgs. 121/2020, D.Lgs. 116/2020, D.L. 31 maggio 2021, n. 77, Decreto N. 47 del 09/08/2021 che approva le Linee Guida sulla classificazione dei rifiuti elaborate dal SNPA con Delibera N. 105 del 18/05/2021, Regolamento UE 2022/2400 del 23 novembre 2022 (entrata in vigore 10/06/2023), Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023)

CODICE EUROPEO RIFIUTO (ai sensi del D.L. 31 maggio 2021, n. 77): **19 12 12**

(attribuito dal produttore/detentore conformemente e nel rispetto dell'Art. 8 del D.Lgs. 116/2020)

DESCRIZIONE: **ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11**

CLASSIFICAZIONE: **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

Sulla base delle informazioni acquisite dal produttore, e delle analisi effettuate sul TAL QUALE in conformità alle indicazioni di cui al D. Lgs. 121 del 03/09/2020, al Regolamento n° 1357/2014/UE, Regolamento CE n° 1272/2008, Regolamento CE n° 2018/1480, Regolamento UE n° 2016/1179, Regolamento 997/2017 UE e Regolamento UE 776/2017, Regolamento 2019/1021 del 20/06/2019, Regolamento UE n° 636/2019, D.Lgs. 116/2020, Decreto N. 47 del 09/08/2021, Regolamento UE 2022/2400 del 23 novembre 2022 (entrata in vigore 10/06/2023), Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023), il rifiuto:

- pur presentando un valore del parametro DOC superiore al limite stabilito, può essere smaltito in **DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI ALL'UOPO AUTORIZZATE**, in quanto ricadente nella nota (*) lettera f del D. Lgs. 03 settembre 2020 n. 121 Allegato 4 Tabella 5;
- non contiene né è contaminato da PCB, PCDD, PCDF superiori ai limiti di cui all' Allegato 4 Paragrafo 2 Tabella 5-bis del D.Lgs. 121/2020;
- non contiene né è contaminato da inquinanti organici persistenti in concentrazioni superiori a quanto previsto dal Reg. UE 1021/2019 e Reg. UE636/2019;
- non contiene né è contaminato da inquinanti organici persistenti in concentrazioni superiori a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici.

Squinzano, 14/07/2023

ALLEGATI: RAPPORTO DI PROVA N° 2828/0723 del 14/07/2023

DOTTOR CHIMICO
Franco Mazzotta



Pagina 1 di 6

Rapporto di Prova N. 2828\0723

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
UNI EN ISO 14039 :2005					
(A0008) Idrocarburi Policiclici Aromatici				Nessuna	
UNI EN 15527:2008					
Naftalene	0,195	± 0,058		mg/Kg	
Benzo(a)antracene	0,046	± 0,014		mg/Kg	
Crisene	0,101	± 0,020		mg/Kg	
Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene	0,038	± 0,011		mg/Kg	
Benzo(k)fluorantene	0,022	± 0,004		mg/Kg	
Benzo(e)pirene	0,018	± 0,005		mg/Kg	
Benzo(a)pirene	0,013	± 0,003		mg/Kg	
Dibenzo(a,h)antracene	0,0054	± 0,0019		mg/Kg	
(0033) Composti Organici Aromatici*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
Benzene*	< 0,01			mg/Kg	
EtilBenzene*	< 0,01			mg/Kg	
Stirene*	< 0,01			mg/Kg	
Toluene*	< 0,01			mg/Kg	
Xilene (somma isomeri)*	< 0,03			mg/Kg	
Somma organici aromatici*	< 0,03			mg/Kg	
(0033-3) Alifatici Clorurati Cancerogeni*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
Clorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Diclorometano*	< 0,05			mg/Kg	
Triclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Cloruro di vinile*	< 0,001			mg/Kg	
1,2-dicloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1-dicloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
Tricloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
Tetracloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-1) Alifatici clorurati non cancerogeni*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
1,1-dicloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dicloroetilene (somma isomeri)*	< 0,02			mg/Kg	
1,1,1-tricloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dicloropropano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1,2-tricloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2,3-tricloropropano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1,2,2 - tetracloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-2) Alifatici alogenati cancerogeni*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
Tribromometano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dibromoetano*	< 0,001			mg/Kg	
Dibromoclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Bromodiclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-7) Esaclorobutadiene*	< 0,005		Max 100	mg/Kg	(216)
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
(0220-1b) Fitofarmaci*					
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
Alaclor*	< 0,03			mg/Kg	
Aldrin*	< 0,03		Max 50	mg/Kg	(216)

Don.
 Franco Mazzetta
 CHIMICO
 N° 89

Rapporto di Prova N. 2828\0723

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
Heptachlor*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
alpha-esaclorocicloesano*	< 0,03		Max 50 (346	mg/Kg	
beta-esaclorocicloesano*	< 0,03		Max 50 (346	mg/Kg	
gamma-esaclorocicloesano (Lindano)*	0,11		Max 50 (346	mg/Kg	
delta-esaclorocicloesano*	< 0,03		Max 50 (346	mg/Kg	
Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)*	0,12		Max 50 (346	mg/Kg	
Clordano*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
Clordecone*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
DDD, DDT, DDE*	0,25	± 0,08	Max 50 (216	mg/Kg	
Dieldrin*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
Endrin*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
Mirex*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
Toxafene*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
Pentachlorobenzene*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
Esachlorobenzene*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
Esabromobifenile*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
(0220-E/3) Dicofol*	< 1,00		Max 50 (465	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
Z(0220-E/2) Pentachlorofenolo e suoi sali ed esteri*	< 1		Max 1000 (347	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0220-E/1) Endosulfan*	< 1		Max 50 (216	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0324-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*					
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
PCB 77*	< 0,0010			Nessuna	
PCB 81*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 105*	0,0020	± 0,0006		mg/Kg	
PCB 114*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 118*	0,0070	± 0,0021		mg/Kg	
PCB 123*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 126*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 156*	0,0020	± 0,0006		mg/Kg	
PCB 157*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 167*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 169*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 189*	0,0020	± 0,0006		mg/Kg	
(0324-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*				Nessuna	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
PCB 28*	0,0072	± 0,0022		mg/Kg	
PCB 52*	0,0041	± 0,0012		mg/Kg	
PCB 95*	0,0058	± 0,0017		mg/Kg	
PCB 99*	0,0022	± 0,0007		mg/Kg	
PCB 101*	0,0080	± 0,0024		mg/Kg	
PCB 110*	0,0066	± 0,0020		mg/Kg	
PCB 128*	0,0042	± 0,0013		mg/Kg	
PCB 138*	0,0244	± 0,0073		mg/Kg	
PCB 146*	0,0029	± 0,0009		mg/Kg	
PCB 149*	0,0099	± 0,0030		mg/Kg	
PCB 151*	0,0041	± 0,0012		mg/Kg	
PCB 153*	0,0226	± 0,0068		mg/Kg	

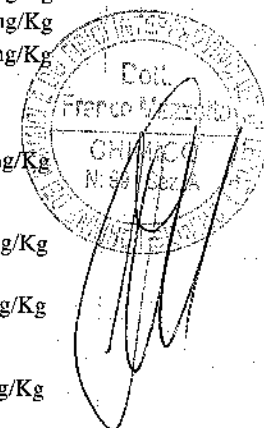
Stampa e firma del responsabile del laboratorio.

CHI...
N. 99...

Rapporto di Prova N. 2828\0723

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
PCB 170*	0,0081	± 0,0024		mg/Kg	
PCB 177*	0,0029	± 0,0009		mg/Kg	
PCB 180*	0,0136	± 0,0041		mg/Kg	
PCB 183*	0,0042	± 0,0013		mg/Kg	
PCB 187*	0,0033	± 0,0010		mg/Kg	
(___0324-I) Sommativa PCB + PCT*	0,1470	± 0,0441	Max 10	mg/Kg	(399)
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(A0009-A) Policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF)				ng/kg T.E.	
UNI 11199:2007					
Massa del campione di analisi	1,22			g	
2,3,7,8 TCDD	< 15			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8 PeCDD	< 30			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	< 0,6			ng/kg T.E.	
OCDD	< 0,03			ng/kg T.E.	
2,3,7,8 TCDF	< 2,0			ng/kg T.E.	
2,3,4,7,8 PeCDF	< 9			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8 PeCDF	< 1,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	< 0,6			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	< 0,6			ng/kg T.E.	
OCDF	< 0,03			ng/kg T.E.	
(A0009-A1) Sommativa PCDD/PCDF (conversione T.E.)	< 30		Max 5000	ng/kg T.E.	(465)
D. Lgs. 3 settembre 2020, n. 121					
(0473-6) BROMODIFENILETERI*				mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
Tetrabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Pentabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Esabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Eptabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Decabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Somma Bromodifenileteri*	< 1		Max 1000	mg/Kg	(346)
(0473-6B) Esabromociclododecano (Somma di Esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano*)	< 1,0		Max 1000	mg/Kg	(253)
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0474) Alcani C10 - C13 Cloro (paraffine clorate a catena corta) SCCP*	< 5		Max 10000	mg/Kg	(216)
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0475) Naftaleni policlorurati*	< 1		Max 10	mg/Kg	(216)
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0473-7) ACIDO PERFLUOROOCTANO SULFONATO E SUOI DERIVATI*	< 0,001		Max 50	mg/Kg	(216)
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0473-8b) Acido perfluorooctanoico (PFOA) e relativi sali*	< 0,100		Max 1	mg/Kg	(465)
ASTM D7968-17a					



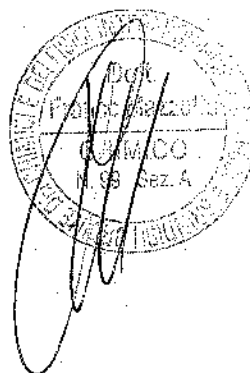
studio *effraim*

1. NAME : [REDACTED]
 2. DATE : [REDACTED]
 3. TIME : [REDACTED]
 4. LOCATION : [REDACTED]
 5. REMARKS : [REDACTED]
 6. SIGNATURE : [REDACTED]
 7. OFFICE : [REDACTED]
 8. PHONE : [REDACTED]
 9. TELEFAX : [REDACTED]
 10. E-MAIL : [REDACTED]
 11. WEBSITE : [REDACTED]
 12. ADDRESS : [REDACTED]
 13. CITY : [REDACTED]
 14. STATE : [REDACTED]
 15. COUNTRY : [REDACTED]
 16. ZIP : [REDACTED]
 17. MOBILE : [REDACTED]
 18. HOME : [REDACTED]
 19. WORK : [REDACTED]
 20. OTHER : [REDACTED]

Rapporto di Prova N. 2828\0723

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(0473-8c) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e relativi sali*	< 0,100		Max 1	(465)	mg/Kg
ASTM D7968-17a					
(0473-8d) Paraffine clorurate a catena corta (SCCP)*	< 1,000		Max 1500	(465)	mg/Kg
EPA 3540C 1996 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(A0007-1) METALLI					
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					Nessuna
Alluminio e suoi composti	224,206	± 35,873			mg/Kg
Antimonio e suoi composti	< 2,000				mg/Kg
Argento e suoi composti	< 2,000				mg/Kg
Arsenico e suoi composti	< 2,0				mg/Kg
Bario e suoi composti	12,500	± 1,875			mg/Kg
Berillio e suoi composti	< 2,0				mg/Kg
Bismuto e suoi composti*	< 10,000				mg/Kg
Boro e suoi composti	3,571	± 0,500			mg/Kg
Cadmio e suoi composti	< 2,0				mg/Kg
Cobalto e suoi composti	< 2,00				mg/Kg
Cromo e suoi composti	19,84	± 2,78			mg/Kg
Ferro e suoi composti	1831,944	± 274,792			mg/Kg
Manganese e suoi composti	25,000	± 4,000			mg/Kg
Mercurio e suoi composti	< 1,000				mg/Kg
Molibdeno e suoi composti	< 2,000				mg/Kg
Nichel e suoi composti	< 2,00				mg/Kg
Piombo e suoi composti	< 2,00				mg/Kg
Rame e suoi composti	19,84	± 3,17			mg/Kg
Selenio e suoi composti	< 4,000				mg/Kg
Stagno e suoi composti	< 4,000				mg/Kg
Tallio e suoi composti	< 4,000				mg/Kg
Tellurio e suoi composti*	< 4,000				mg/Kg
Vanadio e suoi composti	< 2,000				mg/Kg
Zinco e suoi composti	60,00	± 8,93			mg/Kg
(___A0120-24) SILICIO*	81,94	± 24,58			mg/Kg
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
(0278-1) CROMO ESAVALENTE*	< 2,000		Max 268	(235)	mg/Kg
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986					
"ELUATO- TEST DI CESSIONE - D.M.27/09/2010*					
UNI 10802:2013					Nessuna
(A0010-b) Preparazione Eluato					
UNI EN 12457-2:2004					Nessuna
Data di preparazione test di cessione	12/7				Nessuna
Frazione non macinabile	0,0				% peso
Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm	100,0				% peso
Metodo di riduzione delle dimensioni	mulino a coltelli				Nessuna
Umidità	4,34				%
Massa della porzione di prova	94,08				g
Volume di agente lisciviante	896				ml
Volume di filtrato	750				ml
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	6,86				Unità pH
Temperatura	19				°C
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	1122				µS/cm



Rapporto di Prova N. 2828\0723

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(A0045) METALLI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016				mg/l	
Antimonio	0,0061	± 0,0027	Max 0,07	(397	mg/l
Arsenico	< 0,0001		Max 0,2	(397	mg/l
Bario	0,0100	± 0,0008	Max 10	(397	mg/l
Cadmio	0,00510	± 0,00077	Max 0,1	(397	mg/l
Cromo totale	0,0040	± 0,0006	Max 1	(397	mg/l
Mercurio	< 0,0001		Max 0,02	(397	mg/l
Molibdeno	< 0,0001		Max 1	(397	mg/l
Nichel	0,0160	± 0,0032	Max 1	(397	mg/l
Piombo	0,00200	± 0,00040	Max 1	(397	mg/l
Rame	0,154	± 0,015	Max 5	(397	mg/l
Selenio	< 0,0001		Max 0,05	(397	mg/l
Zinco	0,425	± 0,064	Max 5	(397	mg/l
(A0013-1) FLUORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	3,92	± 0,35	Max 15	(397	mg/l
(A0013-2) CLORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	97,06	± 6,79	Max 2500	(397	mg/l
(A0013-3) SOLFATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	202,10	± 32,34	Max 5000	(397	mg/l
(0528) SOLIDI DISCIOLTI TOTALI NELL' ELUATO* UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008	785,000	± 157,000	Max 10000	(397	mg/l
(A0051) DOC (Carbonio Organico Disciolto) su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	242,0	± 24,2	Max 100	(397	mg/l

(216 Regolamento UE n° 1342/2014

(235 Regolamento (UE) 1357/2014 + Regolamento (CE) 1272/2008

(253 Regolamento UE 2016/460

(346 Regolamento UE n° 1021/2019

(347 Regolamento UE n° 636/2019

(397 D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 5

(399 D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 5-bis

(465 Regolamento UE n°2400/2022

IL DIRETTORE del
 LABORATORIO
 Dott. Chimico Franco Marzotta

Bari, giovedì 22 giugno 2023

FORMICA AMBIENTE

da Onofrio LARICCHIUTA

OMOLOGA 942.

SI

Analisi Serafini, n° 2306059, del 19/06/2023

PRODUTTORE: ALI. FER. S.r.l. – Francavilla Fontana (BR)

ETICHETTA: altri rifiuti (compresi materiali misti) provenienti dal trattamento meccanico dei rifiuti – selezione, cernita e triturazione di rifiuti non pericolosi (EER 200307)

CODICE CER: rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale - rifiuti prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti – **191212** altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 (per questo codice c'è uno a "specchio") [D.D. 348/2008 e ss.mm.ii., stato fisico: solido].

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE. Il produttore ha dichiarato che il rifiuto è ~~generato regolarmente~~/non è generato regolarmente (allegato 5 punto 3 del d. Lgs 36/2003) e che non vi sono parametri critici per la verifica di conformità (allegato 5 punto 1 lettera d) del d. Lgs 36/2003) ~~che i parametri critici per la verifica di conformità (allegato 5 punto 1 lettera d) del d. Lgs 36/2003) sono i seguenti:~~

LOTTO: 1000 m³ (~ 500 t, valore ricavato considerando il parametro densità apparente)

COMMENTO. Il giorno 10 giugno 2023 entra in vigore il nuovo regolamento POP è necessario che la ditta richieda una "omologa" già adeguata con la nuova norma.

L'eluato del rifiuto è conforme ai limiti di Legge per l'ammissione in discarica per rifiuti non pericolosi, salvo che per il parametro DOC. Per questo codice CER 191212 è consentito smaltire il rifiuto anche con DOC superiore alla CL grazie alla deroga ammessa dall'allegato 4 tabella 5 lettera f del d. Lgs 36/2003.

Si richiama la scheda di caratterizzazione del rifiuto e le dichiarazioni della ditta in merito:

1. alla valutazione sull'esclusione delle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP9, HP12 ed HP15
2. alla caratterizzazione analitica del rifiuto che ha comunque saggiato il rifiuto per alcune caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12
3. alla ricerca dei "composti peggiori" pertinenti per i metalli pesanti
4. alla certificazione di qualità in possesso della ditta
5. alle informazioni fornite sui rifiuti trattati (EER 200307): non provengono da altri impianti di gestione, sono trattati gli urbani per una operazione di recupero, possiedono singolarmente caratteristiche compatibili con una discarica per rifiuti non pericolosi ed hanno eluato conforme all'allegato 4 tabella 5 lettera f del d. Lgs 36/2003
6. a quanto riportato nella relazione tecnica per la classificazione/caratterizzazione del rifiuto redatta dal dr Serafini
7. alla dichiarazione del laboratorio di prova si impegna a mantenere "la tracciabilità delle analisi realizzate per i parametri accreditati per quattro anni; si impegna, altresì, a mantenere tale tracciabilità anche per le prove non accreditate"
8. alla valutazione della necessità di trattamento ai sensi del Manuale ISPRA n° 145/2016: non risulta necessario un ulteriore trattamento di riduzione volumetrica né di disidratazione né di riduzione del contenuto biodegradabile (IRD_P < 310 mgO₂/(KgSV*h) ed il contenuto di materiale organico putrescibile è inferiore al 15%)

Ai fini della **verifica di conformità** "per stabilire se possiedono le caratteristiche della relativa categoria e se soddisfano i criteri di ammissibilità" alla discarica (cfr art. 7-ter comma 1 d. Lgs 36/2003), si ritiene che debba essere eseguito il test di cessione e l'analisi dei seguenti parametri: pH e metalli.

Ai fini della **verifica in loco** è necessario accertarsi che il rifiuto sia composto dalle frazioni merceologiche di cui all'analisi.

L' "**omologa**" (e quindi la nuova caratterizzazione del rifiuto da smaltire) **deve essere rinnovata al raggiungimento della quantità del lotto OMOLOGATO.**

P.S. : I certificati di analisi e le dichiarazioni richieste devono essere ORIGINALI

Onofrio Laricchiuta